

# Saugos duomenų lapas

## pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Parengimo data: 2014 05 21

2 versija

Peržiūrėta: 2018 10 02

### 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius:

**Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: Flex-Dicht**

#### 1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Sandarinio hidroizoliacinis mišinys skiediniui, klijams, besiūlėms grindims, betonui. Nenaudoti kitaip ir kitur negu nurodyta paskirtyje.

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

##### Gamintojas:

KNAUF Gips KG

Postfach 10

97343 Iphofen

Vokietija

Tel. +49 (0)9323/31-0

Faks. +49 (0)9323/31-323

El. p. [Knauf-Direkt@Knauf.de](mailto:Knauf-Direkt@Knauf.de)

##### Tiekėjas / Platintojas:

SIA Knauf

Daugavas iela 4, Stopinu nov.,

Saurieši, LV-2118, Latvija

Tel./faks. +371 67032999 / +371 67032969

[info@knauf.lv](mailto:info@knauf.lv); [www.knauf.lv](http://www.knauf.lv)

Už Saugos duomenų lapą atsakinga: UAB „KNAUF“, Švitrigailos g. 11 B, LT-03228 Vilnius, el p. [info@knauf.lt](mailto:info@knauf.lt)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą, tel. (8-5) 236 20 52; 8 687 53378.

### 2. Galimi pavojai

#### 2.1. Mišinio klasifikavimas:

Pagal reglamento Nr.1272/2008/EB nuostatas mišinys klasifikuojamas taip:



GHS05



GHS07

Fiziniai pavojai:

neklasifikuojama

Pavojus sveikatai:

smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318

odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315

Pavojus aplinkai:

neklasifikuojama

#### 2.2. Ženklavimo elementai:

Pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB:

**Pavojaus piktograma ir signalinis žodis:**



Pavojinga

**Komponentai, nulemiantys mišinio klasifikavimą:**

Portlandcementis.

## Saugos duomenų lapas

### pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Parengimo data: 2014 05 21

2 versija

Peržiūrėta: 2018 10 02

**Pavojingumo frazės:**

H315 Dirgina odą  
H318 Smarkiai pažeidžia akis

**Atsargumo frazės:**

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje  
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones  
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis  
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją  
P501 Tik tuščią talpyklą išmesti į pavojingų atliekų surinkimo vietas

**Papildoma informacija:**

Tinkamai sausiai laikant mišinį tirpiojo chromo VI koncentracija nepadidėja mažiausiai 12 mėnesių nuo pagaminimo datos.

**2.3. Kiti pavojai:****PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:**

Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

**Pavojus sveikatai:**

Reaguojant mišiniui su drėgme, vyksta šarminė reakcija, susilietus dirgina odą. Vengti sąlyčio su oda, mūvėti pirštines. Smarkiai pažeidžia akis. Gali dirginti kvėpavimo takus.

**Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogimo galimybe:**

Nedegus, nesproguos mišinys.

**Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:**



Vadovaujantis gamtos saugos principais mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą ir kanalizaciją.

### 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

**3.2. Mišiniai**

**Mišinio apibūdinimas:** Portlandcemenčio, n-butylakrilato ir stirolo kopolimero, kvarco, malto kalkakmenio ir polipropileno pluošto sausas mišinys.

**Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):**

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą
Portlandcementis (baltasis cementas) (tirpiojo chromo VI koncentracija ne didesnė kaip 0,0002 %)  Reg. Nr. netaikoma	65997-15-1	266-043-4	10– <20	  smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315; STOT SE 3, H335

Komponentų profesinio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore nurodomi šio SDL 8 sk.  
Pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

## **Saugos duomenų lapas**

### **pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES**

Parengimo data: 2014 05 21

2 versija

Peržiūrėta: 2018 10 02

#### **4. Pirmosios pagalbos priemonės**

##### **4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**

###### **Įkvėpus:**

Įkvėpus dulkių ir pajutus kvėpavimo takų dirginimą, išeiti arba išvesti nukentėjusį į gryną orą, būtina padėti, leidžianti laisvai kvėpuoti (P304+P340).

Jei savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

###### **Patekus ant odos:**

Nuplauti dideliu kiekiu vandens ir muilo (P302+P352).. Nusivilkti užterštus drabužius.

Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją (P332+P313).

###### **Patekus į akis:**

Atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes plauti švariu tekančiu vandeniu. Jei akys sudirgintos, kreiptis į gydytoją.

###### **Prarijus:**

Praskalauti burną vandeniu. Išgerti mažais gurkšneliais 1-2 stiklines vandens. Nesukelti vėmimo.

Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

##### **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**

Mišinys turi šarmiųjų savybių. Smarkiai pažeidžia akis. Dirgina odą. Gali dirginti kvėpavimo takus. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą.

##### **4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:**

Visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia apsinuodijimo ar kitokie negalavimo požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šį SDL arba mišinio etiketę.

#### **5. Priešgaisrinės priemonės**

##### **5.1. Gesinimo priemonės:**

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** CO<sub>2</sub>, putos, gesinimo milteliai. Gaisro gesinimo medžiagos turi būti parenkamos, įvertinus aplink degančių medžiagų savybes.

**Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:** –.

##### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:**

Mišinys nedegus. Gaisro metu gali degti pakavimo medžiagos, gali susidaryti kenksmingi dūmai, anglies monoksidas (CO). Neįkvėpti degimo metu susidariusių kenksmingų junginių.

##### **5.3. Patarimai gaisrininkams:**

Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti autonomines kvėpavimo takų priemones, dėvėti tinkamą apsauginę aprangą (LST EN 469).

Gaisro gesinimo medžiagos neturi patekti į atvirus vandens telkinius. Jos turi būti pašalintos kaip pavojingos atliekos.

#### **6. Avarijų likvidavimo priemonės**

##### **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:**

###### **6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:**

Dėvėti darbo drabužius, mūvėti pirštines ir naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Vengti mišinio patekimo į akis, ant odos. Neįkvėpti dulkių.

###### **6.1.2. Pagalbos teikėjams:**

Avarijos vietoje turi būti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

## Saugos duomenų lapas

### pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Parengimo data: 2014 05 21

2 versija

Peržiūrėta: 2018 10 02

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:**

Mišinys neturi patekti į kanalizaciją, paviršinius bei gruntinius vandenis. Išsipylus dideliu kiekiu, pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

Susemti mechaninėmis priemonėmis. Vengti dulkelėjimo. Kietėja vandens poveikyje.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:**

Individualios apsaugos priemonės – žr. 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. 13 sk.

## 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:**

Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti apsauginius akinius. Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų. Vėdinti patalpas. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Vengti dulkių susidarymo. Neįkvėpti dulkių.

Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas (P264).

Nusivilkti užterštus drabužius ir prieš vėl apsivelkant išskalbti (P362).

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:**

Laikyti gerai vėdinamuose sausuose sandėliuose, originaliose gamintojo pakuotėse. Pakuotė turi būti sandari, patvari, paženklinta etikete.

Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Vengti dulkių susidarymo.

Vengti drėgmės.

Nelaikyti kartu su rūgštimis.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas:**

Sandarinio hidroizoliacinis mišinys skiediniui, klijams, besiūlėms grindims, betonui. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodyta etiketėje.

## 8. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

**8.1. Kontrolės parametrai:**

Komponentų profesinio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011 yra tokie:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m <sup>3</sup> )	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m <sup>3</sup> )
Dulkės, įkvepiamoji frakcija	–	10	–
alveolinė frakcija	–	5	–
Portlandcementis (10–20%)	65997-15-1	5*	–
Kvarcas(50–70%) alveolinė frakcija	1408-60-7	0,15*	–

\*Gamintojo duomenys

DNEL vertės: nėra duomenų.

PNEC vertės: nėra duomenų

**8.2. Poveikio kontrolė:****8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Geras gamybos ir sandėliavimo patalpų vėdinimas.

## Saugos duomenų lapas

### pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Parengimo data: 2014 05 21

2 versija

Peržiūrėta: 2018 10 02

**8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:**

**Kvėpavimo takų apsauga:** Neįkvėpti dulkių. Jei ventiliacija nepakankama, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, pvz., kaukes su FFP2 tipo filtru (LST EN 14387).

**Rankų ir odos apsauga:** Vengti sąlyčio su oda. Mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374). Tinkamiausias pirštinės pasirenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

**Akių ir veido apsauga:** Vengti sąlyčio su akimis. Naudoti priglundančius akinius (LST EN 166).

**Bendrosios ir asmens higienos priemonės:** Dėvėti darbo drabužius ir avalynę (LST EN 344). Laikytis darbų saugos ir asmens higienos taisyklių. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo vietoje nerūkyti, nevalgyti, negerti.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:**

Mišinio ar jo atliekų neišpilti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius, gruntą.

## 9. Fizinės ir cheminės savybės

**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

<b>Agregatinė būsena:</b>	milteliai
<b>Spalva:</b>	pilka
<b>Kvapų:</b>	bekvapiai
<b>Vandenilio jonų rodiklis (pH),</b>	apie 12 (1000 g/l, 20°C)
<b>Stingimo temperatūra, °C</b>	netaikoma
<b>Pliūpsnio temperatūra, °C:</b>	netaikoma
<b>Virimo temperatūra, °C:</b>	netaikoma
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:</b>	netaikoma
<b>Skilimo temperatūra, °C:</b>	>150
<b>Sprogumas:</b>	nesprogus
<b>Tankis</b>	nėra duomenų
<b>Piltnis tankis, kg/m<sup>3</sup>:</b>	1100–1300 (20°C)
<b>Tirpumas vandenyje:</b>	~1,5 % (20°C)
<b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):</b>	netaikoma
<b>Klampa</b>	netaikoma

**9.2. Kita informacija:** nėra

## 10. Stabilumas ir reakingumas

**10.1. Reakingumas:**

Normaliomis sąlygomis mišinys stabilus.

**10.2. Cheminis stabilumas:**

Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:**

Nėra duomenų.

**10.4. Vengtinės sąlygos:**

Drėgmė.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos:**

Rūgštys.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai:**

Nėra duomenų.

# Saugos duomenų lapas

## pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Parengimo data: 2014 05 21

2 versija

Peržiūrėta: 2018 10 02

### 11. Toksikologinė informacija

**11.1. Informacija apie toksinį mišinio poveikį:** Mišinio poveikis sveikatai priklauso nuo jo sudėtyje esančių medžiagų. Tikėtini sąlyčio būdai: per odą, akis, prarijus, įkvėpus.

- a) **ūmus toksiškumas:** Nėra duomenų.
- b) **odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** Dirgina odą.
- c) **didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** Smarkiai pažeidžia akis.
- d) **kvėpavimo takų dirginimas:** Dulkės gali dirginti kvėpavimo takus.
- e) **kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** Nėra duomenų.
- f) **mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** Nėra duomenų.
- g) **kancerogeniškumas:** Nėra duomenų.
- h) **toksiškumas reprodukcijai:** Nėra duomenų.
- i) **STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis:** Nėra duomenų.
- j) **aspiracijos pavojus:** Nėra duomenų.

**11.2. Informacija apie komponentų toksinį poveikį:** Šešiavalenčio chromo junginiai yra kancerogenai, mutagenai, toksiški reprodukcijai. Portlandcemenčio sudėtyje  $\text{Cr}^{6+}$  neturi viršyti 0,0002 %.

**11.3. Kita informacija:** Ilgalaikis sąlytis su odos drėgme gali pažeisti odą. Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą.

### 12. Ekologinė informacija

**12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:**

Mišinys šarmina vandenį. 1 vandens pavojingumo klasė.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas:**

Nėra duomenų.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas:**

Nėra duomenų.

**12.4. Judumas dirvožemyje:**

Nėra duomenų.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:**

Pagal ES vertinimo kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:**

Vadovaujantis bendraisiais aplinkosaugos principais išpilti mišinį ar jo atliekas į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius ar gruntą negalima.

### 13. Atliekų tvarkymas

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai:**

**Produkto atliekų utilizavimas:**

Atliekų kodas: 17 09 04 (mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03).

**Užterštos pakuotės tvarkymas:** Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis.

Pakuotės atliekų kodas:

15 01 01 (popieriaus ir kartono pakuotės);

15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).

## Saugos duomenų lapas

### pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Parengimo data: 2014 05 21

2 versija

Peržiūrėta: 2018 10 02

#### 14. Informacija apie gabenimą

Mišinys nepriskiriamas pavojingų medžiagų kategorijai ir jam netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių gabenimo keliais (ADR), jūrų transportu (IMDG/GGVS) arba oru (ICAO/IATA) reikalavimai.

**14.1. JT numeris:** –

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** –

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė:** –

**14.4. Pakuotės grupė:** –

**14.5. Pavojus aplinkai:** –

**14.6. Pavojaus ženklai:** –

**14.7. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** –

**14.8. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:**  
Netaikoma.

#### 15. Informacija apie reglamentavimą

**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkosaugos teisės aktai:**

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) su keitiniais;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP reglamentas) su keitiniais;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (nauja redakcija patvirtinta 2011-05 03 įsakymu Nr.D1–368);
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), 2015m. redakcija

**15.2. Cheminės saugos vertinimas:**

Nėra.

#### 16. Kita informacija

Ši SDL versija pakeičia ankstesniąją.

Pavojingumo frazių bei piktogramų, nurodytų 3 sk., reikšmės:



GHS05



GHS07

## **Saugos duomenų lapas** **pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES**

Parengimo data: 2014 05 21

2 versija

Peržiūrėta: 2018 10 02

H315 Dirgina odą  
H318 Smarkiai pažeidžia akis  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

### **Santrumpų ir akronimų paaiškinimai:**

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba  
EB Nr. – Europos cheminių medžiagų sąrašas  
PBT- patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos  
vPvB- labai patvarios, stipriai besikaupiančios (didelės bioakumuliacijos) medžiagos  
DNEL –ribinis poveikio nesukeliantis lygis  
PNEC – numatoma poveikio nesukelianti koncentracija  
STOT – specifinis toksiškumas konkrečiam organui  
LD50 – vidutinė mirtina dozė 50% tiriamos populiacijos.  
LC50 – vidutinė mirtina koncentracija 50% tiriamos populiacijos.  
ADR- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais  
IATA –Tarptautinė oro transporto asociacija  
ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija  
RID – Pavojingų krovinių tarptautinių vežimų geležinkeliais taisyklės  
IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

Šiame saugos duomenų lape (SDL) pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su chemine medžiaga / mišiniu. Duomenys atspindi šiandieninį žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių sveikatos saugos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimų reikia laikytis ir kokias prevencines priemones taikyti pavojus sumažinti arba jų išvengti sandėliuojant ir naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų, specifinių, cheminės medžiagos ar mišinio savybių.

Papildomą informaciją teikia UAB „Knauf“.

Šio SDL lietuviškąją versiją pagal gamintojo sudarytą SDL (2015 02 24\_de, 2 versija), kitus informacijos šaltinius ir chemijos srities teisės aktų reikalavimus parengė:

UAB „ARETA“, Liepsnos g. 3, LT-03154 Vilnius, el. p. [ekspertize@areta.lt](mailto:ekspertize@areta.lt), tel. (8 5) 232 20 16.